

Profiroll auf dem Weg zur grünen Fabrik



Neues Produktionszentrum für Werkzeuge

Pro Jahr

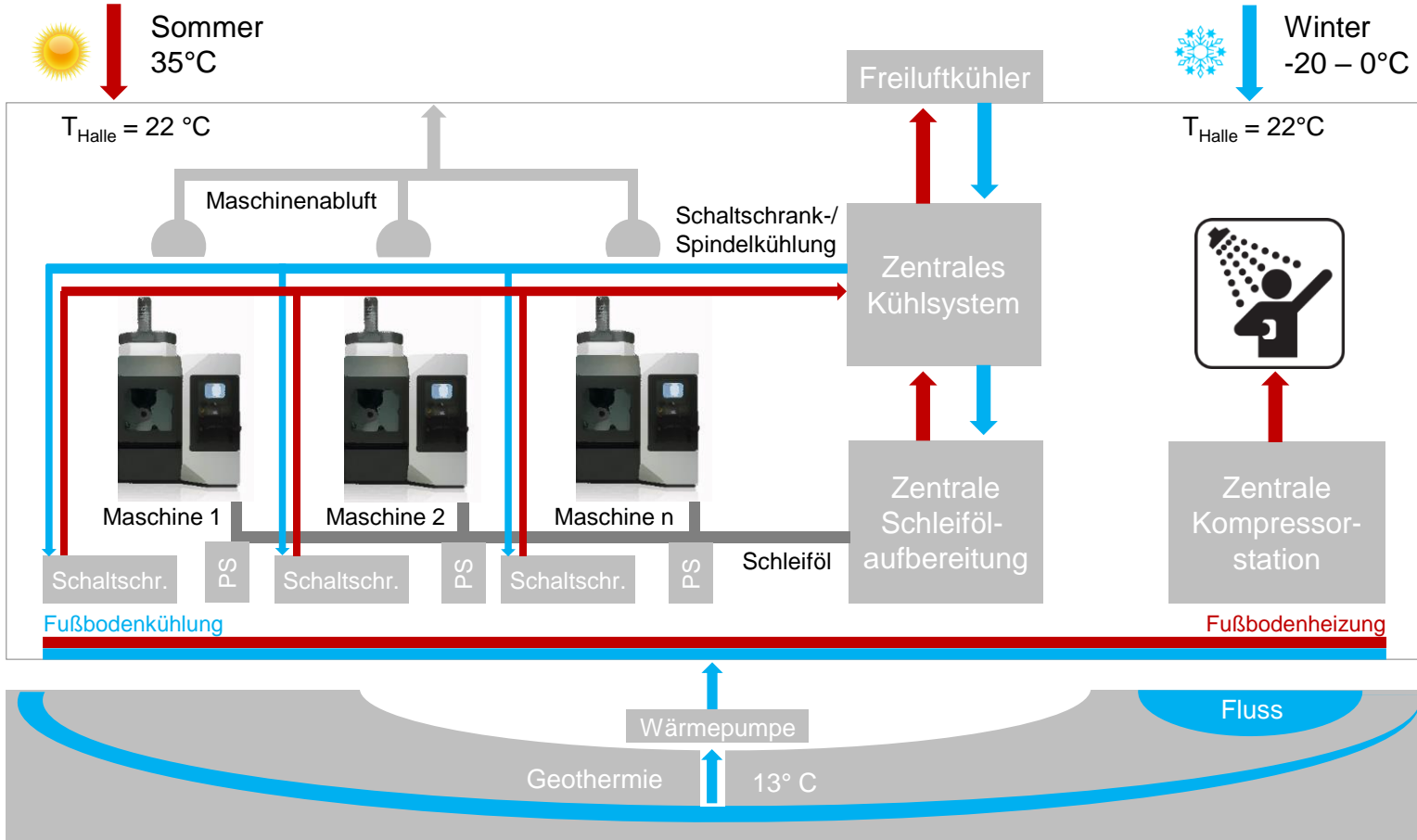
- 2.050 MWh weniger Stromverbrauch
- 966 Tonnen weniger CO₂



Profiroll auf dem Weg zur grünen Fabrik



Neues Produktionszentrum



Profiroll auf dem Weg zur grünen Fabrik



Neues Produktionszentrum

Energiemanagement




- 96.000 kg CO2

Photovoltaik



- 300.000 kg CO2

Geothermie



- 165.000 kg CO2

Zentrale Kälte- und Aufbereitungstechnik



- 365.000 kg CO2

LED-Beleuchtung & Tageslichtsensoren



- 26.000 kg CO2

Wärmerückgewinnung



- 14.000 kg CO2

Profiroll auf dem Weg zur grünen Fabrik



Neues Produktionszentrum

Energieverbrauch konventionell	Strom	Gas	
Jährlicher Energieverbrauch alte Fertigung	3.300 MWh	64.000 m³	
Energieeinsparung	Strom	Gas	CO2
Zentr. Schmiermittelversorgung & Kühlsystem inkl. Freiluftkühler Produktion	- 900 MWh	-	- 365.000 kg
Heizung über Wärmepumpe Brunnen	+ 92 MWh	- 57.000 m³	- 77.000 kg
Kühlung über Brunnen	- 220 MWh	-	- 88.000 kg
LED Beleuchtung inkl. Tageslichtsensorik	- 65 MWh	-	- 26.000 kg
Wärmerückgewinnung - Kompressorabwärme für Heizung/Duschwasser - Hallen Be-/Entlüftung über Kreuzwärmetauscher	-	- 7.000 m³	- 14.000 kg
Umsetzung von Energieoptimierungsprojekten - Reduktion des Druckluftverbrauches - Optimierung der Belüftungstechnik - Einführung eines Schlafmodus für Produktionspausen	- 240 MWh	-	- 96.000 kg
Energieverbrauch April 2022 – April 2023 & CO2-Ersparnis	2.000 MWh	0 m³	666.000 kg
Stromerzeugung	Strom	Gas	CO2
Nutzung einer Photovoltaikanlage in 1. Ausbaustufe	- 750 MWh	-	- 300.000 kg
Externer Energieverbrauch April 2022 – April 2023	1.250 MWh	0 m³	
Einsparung neues Produktionszentrum	62 %	100%	966.000 kg

Profiroll auf dem Weg zur grünen Fabrik



Weitere umgesetzte Maßnahmen

Recycling von 70.000 kg
Schleifschlamm & Schleifscheiben



20 Elektroladesäulen
für E-Autos & Bikes



Bienen- und Schafzucht
auf ca. 7.000 m²



Alljährlicher Clean-Up Day
in der Mulde-Region

